

## Previsão Climática Sazonal

Cachoeira Paulista, 26 de outubro de 2018

### Resumo das Condições Climáticas Atuais

As condições oceânicas no Pacífico Equatorial durante o trimestre Julho-Agosto-Setembro de 2018 (JAS/2018) indicaram situação de neutralidade. Todavia, durante as primeiras semanas do mês de outubro as condições oceânicas e atmosféricas sobre esse oceano apresentaram-se com águas mais quentes ao longo de toda a faixa equatorial do Pacífico e com enfraquecimento dos ventos alísios, indicando o estabelecimento do fenômeno El Niño-Oscilação Sul. No Brasil, durante JAS/2018, houve registro de precipitação abaixo da média climatológica no leste da Região Nordeste, em algumas áreas da Região Norte e na parte central da Região Sul. Por outro lado, as precipitações ficaram acima da média climatológica em grande parte do Rio Grande do Sul, em algumas áreas do sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e também em partes da Região Norte. Durante o mês de outubro (até o dia 23) nota-se o grande acumulado de precipitação sobre a região centro-sul do país, indicando o provável início da estação chuvosa nessa área, ou seja, ocorrendo dentro do período esperado de acordo com a climatologia. As temperaturas máximas indicam anomalias positivas sobre a Região Nordeste do país enquanto nas mínimas as anomalias foram positivas sobre a Região Sul. Nas demais áreas do país, os valores de temperatura máxima e mínima ficaram próximos da média climatológica durante esse trimestre. Para o mês atual (outubro) as temperaturas máximas ficaram acima da média histórica na maior parte da Região Nordeste e abaixo da média no norte da Região Sul. Já as temperaturas mínimas ficaram acima da média na maior parte das Regiões Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste e Norte.

### Previsão Climática para NDJ/2019

Os modelos analisados indicam anomalia positiva da temperatura da superfície do mar sobre o Pacífico Equatorial para o trimestre Novembro e Dezembro de 2018 e Janeiro de 2019 (NDJ/2019), coerente com a ocorrência do fenômeno El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, tudo indica que não será de forte intensidade, ou seja, deverá ser de intensidade fraca a moderada. A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME). Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal sobre o centro da região Semiárida no Nordeste do país. Em grande parte da Região Norte, além de quase todo o estado do Mato Grosso e do leste do Nordeste possuem previsão de precipitação dentro da faixa normal climatológica. Para quase toda a Região Sul a categoria referente ao tercil com acumulados de chuva acima da faixa normal é prevista como a mais provável. Em relação à temperatura a 2m, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores acima da categoria normal em todo país.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel  
Prob. tercil mais provável precip. (π)  
Produzida: Oct 2019 Valida para NDJ 2019

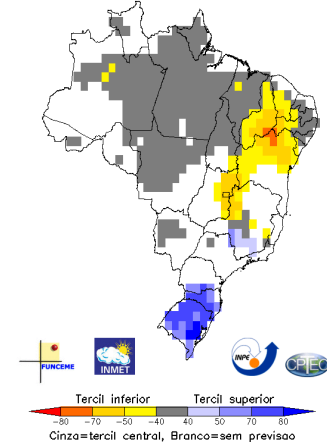


Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).